

CHILAP REVISTA DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE ZOOLOGIA, No. 23 (1965): 101-114

**UNA NUEVA SUBESPECIE DE ANTHOCHARINAE PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA:
EUCHLOE TAGIS (HÜBNER, 1804) DAVIDI TORRES MENDEZ & VERDUGO PAEZ NOV. SUBSP.**

(Recibido el 18. IV. 65)

por J. L. TORRES MENDEZ (*)
y VERDUGO PAEZ

Desde hace varios años se le venía considerando, en una zona muy limitada del sur de la península de España, como una subespecie de *E. tagis* con unas características más típicas que, aunque se un concluyente estudio, creemos que pueden constituir una nueva raza de esta especie.

En primer lugar hemos de exponer la distribución geográfica de esta especie y sus subespecies en la Península: la especie tipo fue descrita, por HÜBNER, en 1804 de Plumas (Barcelona) y se la ha provisionado de datos, como algunos autores afirman, por lo que creemos que la subespecie ibérica descrita por HÜBNER tiene más o menos (1949) como considerarse como sinónimo de la especie típica. También vivía en la Península porque en muchos casos proporción la subespecie catalana RODRIGUEZ 1888, descrita de Provence y que coincide algunas características de la especie típica y otros del centro peninsular. Una raza transitional a la anterior, aunque de menor edad, y que vivía en la provincia de Madrid (Aguilón, temporal...) y en diferentes subespecies ibéricas VERITY. Y por último hay que citar a la subespecie granadensis descrita por HÜBNER en 1910 de tierras granadinas y que es la raza que importa en Andalucía.

Ahora tendremos que exponer la colonia encontrada en el sur de España, que posee unas características diferentes muy marcadas con el resto de las subespecies ibéricas. Estas son las más típicas y características, existiendo también algunas diferencias genéticas.

Respecto a la descripción de la nueva subespecie:

Euchloe tagis davidi n. sp.

Diferencias ecológicas: La colonia en cuestión está asentada en el interior de un gran pinar con pequeñas zonas desarboladas y cubiertas de matorral bajo, en forma vegetal de pinos autóctonos, la subespecie, ibérica típica. Los machos vuelan normalmente entre los pinos y se encuentran a los pinos para buscar alimento o aparearse, en el caso de machos. Los autores han observado otras colonias de la especie en Pinel, Ronda, Sierra de las Vías (Málaga) y Vélez y han podido comprobar que estas colonias (pertenecientes a la subespecie granadensis) siempre se encuentran en zonas abiertas, más o menos pedregosas, pero nunca dentro de un pinar.

Diferencias morfológicas: Estas diferencias las vamos a dividir en función al tamaño y en función a la coloración. En lo relativo al tamaño hemos observado que la totalidad de los ejemplares (unos 40 exx.) poseen una envergadura más mayor (a.a. 23.9 mm.) (longitud tórax desde la inserción del ala anterior con el vórtice, el ápice de dicha ala con el resto de la subespecie ibérica: granadensis a.a. 13 mm. y catalana a.a. 16 mm.) tres medidas mencionadas se refieren a una media entre todos los exx. estudiados (unos 40 exx.).

En cuanto a la coloración del cuerpo y modelo de pautación, hay que decir que las diferencias las encontramos en la cara inferior de las alas. En las alas anteriores, el ápice variegado de pautación blanca o ésta es vestigial. En las alas posteriores el color de fondo debe de ser verde y se forma de un gris oscuro con un ligero tinte verdoso (amarillento en los bordes). La totalidad de verde es variable, habiendo ejemplares realmente verdes o amarillos y otros totalmente grises. Las manchas blancas que son muy pequeñas o están ausentes, excepto las marginales, que están siempre presentes y bien desarrolladas.

Diferencias genitales: Realmente estas son escasas, siendo la más significativa la presencia de una gran espina (proceso posterior) en las VALVAS, bastante más gruesa y aguda que en las demás exx. estudiadas de otras razas. Por regla general los espermátos están más desarrollados que los de las demás exx. estudiados.

Como final a este trabajo, finalmente creemos que se puede tratar de una nueva subespecie de esta especie, basándonos sobre todo en su aislamiento ecológico, así como en el geográfico ya que las colonias más cercanas (de la subsp. granadensis) se encuentran, según el mapa en Vélez de la frontera (Cádiz) y hacia el este en la Sierra de Ronda (Málaga). En ambos casos a más de 100 Km. de distancia.

Por último de CHILAP. Nota de Dirección: La Dirección de la Sociedad, de la Península de España, ha recibido una copia de la obra de Torres Mendez, por el Sr. Verdugo Paez, y se la ha remitido a la Dirección de la Sociedad de la Península de España.

Holotipo ♂, San Roque (sobre 100m.) Prov. de Cádiz, 10-2-1980
 Alotipo ♀, San Roque (sobre 100m.) Prov. de Cádiz, 30-3-1980
 Paratipos 10 ♂♂, y 3 ♀♀, todos del mes de marzo de 1980 en San Roque (sobre 100m.) Prov. de Cádiz.

El Holotipo, Alotipo y 6 ♂♂ paratipos en col. José L. Torres Méndez
 paratipos 2 ♂♂ y 1 ♀ en col. Antonio Verdugo Paez
 paratipos 1 ♂ y 1 ♀ en col. Miguel Rafael Gómez Bastillo
 paratipos 1 ♂ y 1 ♀ en col. SHILAP

Todos los ejemplares, Holotipo, Alotipo y Paratipos han sido colectados por José Luis Torres Méndez.

Esta nueva esp. ha sido dedicada a David Torres Jiménez, hijo de uno de los autores, en homenaje póstumo, en recuerdo de su dedicación, incluso a su corta edad, al mundo de la Entomología.

BIBLIOGRAFIA MINIMA

- BERNARDI, G. : Etudes sur le genre *EUCHLOE* HÜBNER (Lep. Pieridae) MISCELANEA ENTOMOLOGICA, Vol. XLII-1945 no 6, 7, 8.
- FDEZ. RUBIO, F. : Genitallias de los Ropalóceros de Alava y su entorno ibérico. Parte IV, Pieridae Dip. Foral de Alava, Vitoria 1976
- GÓMEZ BUSTILLO, M.R. y FDEZ. RUBIO, F. : Mariposas de la Península Ibérica, Tomos I y II. ICONA, Madrid 1974
- GÓMEZ BUSTILLO, M.R. y ARROYO VARELA, M. : Catálogo sistemático de los Lepidópteros ibéricos. INIA, Madrid 1981 (Premio Nacional al Libro Agrícola del Año 1982).
- HIGGINS, L.G. & RILEY, N.D. : A field guide to the Butterflies of Great Britain. COLLINS, London 1983
- HIGGINS, L.G. : The Classification of European Butterflies. COLLINS, London 1975
- FOLUNIN, G. : Guía de Campo de las Flores de Europa OMEGA, Barcelona 1981

J.L. T. M.
 Calle Azorín no 8
 La Línea (Cádiz)

A. V. P.
 Calle Aranjuez no 7
 San Fernando (Cádiz)